



PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE MEXICO ENTRE VIAS DEL FERROCARRIL Y PLAZUELA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	1,193.30		
P01S29C012	EXCAVACION EN CORTE EN MATERIAL TIPO "C", PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB-RASANTE CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y ACARREO AL PRIMER KM. DE DISTANCIA	M3	62.81		
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	973.43		
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	544.13		
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	121.54		
P05S13C008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C-300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS METALICAS.	M3	244.86		
P06S02C004	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, EXTRACCION Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	311.64		
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCION DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZON DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	25.12		
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CONSTRUCCION DE CUERPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCION Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	418.70		
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCION O ADQUISICION DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANOBRAS, DEPRECIACION, PRUEBAS, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, EXTRACCION Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	418.70		
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA, ECI-60, A RAZON DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y AGARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACION DE LOS MATERIALES ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LT	3,140.25		



CON LA FUERZA DEL CAMBIO!



PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE MEXICO ENTRE VIAS DEL FERROCARRIL Y PLAZUELA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	63.60		
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	636.00		
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	530.00		
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	530.00		
Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO					
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO. INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO. SOLDADURA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00		
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	275.00		
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00		
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 mm (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4". RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	275.00		
P20S59C027	LUMINARIA SENCILLA TECNOLOGIA LED 85 W, 10,550 LUMENES MODELO CO, MCA CHN, TEMPERATURA DE COLOR 5000 °K, SALIDA VOLTAJE DE ALIMENTACION 127 VOLT. FABRICADA EN ALUMINIO VACIADO EXTRUIDO Y ANODIZADO CON LENTE DE POLICARBONATO Y TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO. LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION. INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.00		
P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO. INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP, MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP, 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP FOTOCELDA DE 1000 W 220 V, RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CTR GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00		





PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE MEXICO ENTRE VIAS DEL FERROCARRIL Y PLAZUELA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
P20S89C017	SUB-ESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 Y T/120/240 V UNICORNIO, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC 12-750, SOPORTE CV1, ABRAZADERAS, CUCHILLAS, CRUCETA, APARTARRAYO, CONECTOR PERICO, ESTRIBOS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00		
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00		
	Total de INSTALACION ELECTRICA				
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	412.50		
P01S13C007	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	235.13		
P01S17C023	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO ROCA DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA CAT-235 CON MARTILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	12.38		
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	123.75		
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	19.25		
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	48.13		
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	57.75		
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	96.25		
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	77.00		
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3" Ø) (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	275.00		
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	275.00		
P18S25C020	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR)	PZA	33.00		
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.50		
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	275.00		
	Total de RED DE AGUA POTABLE				
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 90 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00		
P22S05C043	RE NIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DEL BROCAL Y LA TAPA (NO INCLUYE SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA)	PZA	4.00		
	Total de RED DE DRENAJE SANITARIO				

